

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/090502 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C09D 183/04,  
C08K 3/08, C09D 5/10, C08K 5/32

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002984

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. März 2005 (21.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 014 032.4 19. März 2004 (19.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): EWALD DÖRKEN AG [DE/DE]; Wetterstrasse 58,  
58313 Wetter (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRUSE, Thomas  
[DE/DE]; Spissenagelstrasse 94, 44229 Dortmund (DE).

(74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Fasskuhle 6, 58452  
Witten (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/090502 A2

(54) Title: MICROCOATING COMPRISING SILOXANES

(54) Bezeichnung: MIKROSCHICHT MIT SILOXANEN

(57) Abstract: The invention relates to a binding agent comprising an aqueous, film-forming, polymeric siloxane. The invention also relates to a coating agent that is produced using said binding agent and to a workpiece that is coated with said coating agent.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Bindemittel, aufweisend ein wässriges, filmbildendes, polymeres Siloxan. Die Erfindung betrifft ferner ein unter Verwendung dieses Bindemittels hergestelltes Beschichtungsmittels sowie ein unter Verwendung des Beschichtungsmittels beschichtetes Werkstück.